به‌نام خدا

اسماعیل بابائی‌نژاد

دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی

اطلاعات عمومی

نام و نام خانوادگی: **اسماعیل بابائی نژاد**

محل تولد: **استان لرستان، شهرستان خرم آباد**

ایمیل: **es.babaeenezhad1391@gmail.com**

مدرک و رشته تحصیلی: **دکترای تخصصی (Ph.D) بیوشیمی بالینی**

Scopus *h*-index: **11**

Scopus ID: **57202871760**

ORCID: https://orcid.org/0000-0003-2549-7802

ResearchGate profile: https://www.researchgate.net/profile/Esmaeel_Babaeenezhad

سوابق شغلی و افتخارات تحصیلی

۱. کسب رتبه دوم در آزمون کتبی دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی (۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷) و پذیرش در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

۲. پذیرش در بنیاد ملی نخبگان در قالب طرح شهید صیاد شیرازی (۱۴۰۰).

۳. انتخاب به‌عنوان پژوهشگر برتر استان لرستان (آذر ۱۴۰۴).

۴. عضو هیأت علمی متعهد خدمت (ضریب K) دانشگاه علوم پزشکی لرستان.

۵. سرپرست مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی لرستان.

۶. معاون مرکز تحقیقات بهداشت تغذیه دانشگاه علوم پزشکی لرستان.

۷. Assistant Editor مجله علمی-پژوهشی «یافته» دانشگاه علوم پزشکی لرستان.

۱-مقالات چاپ شده

ردیف	عنوان	نام مجله	ایمپکت فاکتور (IF) یا نمایه	بهترین شاخص Q	جایگاه محقق	Cite Score
۱	Cytotoxic and epigenetic effects of berberine-loaded chitosan/pectin nanoparticles on AGS gastric cancer cells: Role of the miR-185-5p/KLF7 axis, DNMTs, and global DNA methylation	International Journal of Biological Macromolecules	۸/۵	**Q1** (JCR & SJR)	**نفر اول**	۱۰/۳
۲	Betaine alleviates letrozole-induced polycystic ovarian syndrome in rats by regulating oxidative stress and inflammation and restoring the proliferation-apoptosis balance	Journal of Ovarian Research	۴/۲	**Q1** (JCR & SJR)	**نفر اول**	۶/۱
۳	Dietary polyunsaturated fatty acids affect PPARγ promoter methylation status and regulate the PPARγ/COX2 pathway in some colorectal cancer cell lines	Genes & Nutrition	۴/۹	**Q1** (JCR) **Q2** (SJR)	**نفر اول**	۵/۹
۴	Betaine Mitigates Paclitaxel-Induced Hepatotoxicity in Rats by Regulating Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis, and Autophagy	Food Science & Nutrition	۳/۸	**Q1** (SJR) **Q2** (JCR)	**نفر اول**	۷
۵	Antimicrobial activity and cytotoxic and epigenetic effects of tannic acid-loaded chitosan nanoparticles	Scientific Reports	۳/۹	**Q1** (JCR & SJR)	**نویسنده مسئول**	۶/۷
۶	Resveratrol Relieves Hepatic Steatosis and Enhances the Effects of Atorvastatin in a Mouse Model of NAFLD by Regulating the Renin-Angiotensin System, Oxidative Stress, and Inflammation	Food Science & Nutrition	۳/۸	**Q1** (SJR) **Q2** (JCR)	**نفر اول**	۷
۷	MicroRNA-34a and promoter methylation contribute to peroxisome proliferator-activated receptor gamma gene expression in	Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research	۳/۴	**Q1** (SJR)	**نفر اول** (Co-first	۱۰/۴

	author)			& Reviews	patients with type 2 diabetes	
۵	**نویسنده مسئول**	**Q2** (SJR) **Q3** (JCR)	**۲/۸**	Molecular Biology Reports	Implications of miRNA-590 dysregulation in digestive tract malignancies: mechanistic aspects and clinical significance	**۸**
۵/۱	**نفر اول** (Co-first author)	**Q2** (SJR) **Q3** (JCR)	**۲/۴**	Gene	MiRNA-211 Dysregulation contributes to the pathogenesis of digestive tract cancers: Mechanistic and clinical implications	**۹**
۵	**نفر اول**	**Q2** (JCR & SJR)	**۳/۲**	Pathology-Research and Practice	Potential function of microRNA miRNA-206 in breast cancer pathogenesis: Mechanistic aspects and clinical implications	**۱۰**
۰/۶	**نویسنده مسئول**	**Q4** (SJR)	**۰/۲**	Journal of Renal Injury Prevention	The combination effects of sodium selenite and vitamin E on renal ischemia-reperfusion injury in rats	**۱۱**
۴/۶	**نفر اول**	**Q2** (JCR & SJR)	**۳/۱**	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	Monoterpene Linalool Restrains Gentamicin-Mediated Acute Kidney Injury in Rats by Subsiding Oxidative Stress, Apoptosis, and the NF-κB/iNOS/TNF-α/IL-1β Pathway and Regulating TGF-β	**۱۲**
۱۶/۹	**نفر اول**	**Q1** (SJR)	**PubMed Scopus**	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	D-Limonene Alleviates Acute Kidney Injury Following Gentamicin Administration in Rats: Role of NF-κB Pathway, Mitochondrial Apoptosis, Oxidative Stress, and PCNA	**۱۳**
۴/۱	**نفر اول**	**Q1** (JCR & SJR)	**۳/۶**	Heliyon	Cinnamic acid ameliorate gentamicin-induced liver dysfunctions and nephrotoxicity in rats through induction of antioxidant activities	**۱۴**
۸	**نویسنده مسئول**	**Q1** (SJR) **Q2** (JCR)	**۲/۷**	Archives of Physiology and Biochemistry	Exogenous glutamine ameliorates diabetic nephropathy in a rat model of type 2 diabetes mellitus through its antioxidant and anti-inflammatory activities	**۱۵**
۳/۴	**نویسنده مسئول**	**Q2** (SJR) **Q3**	**۱/۶**	Biologia	Green synthesis of gold nanoparticles (AuNPs) using aqueous extract and essential oils from *Satureja khuzestanica*	**۱۶**

		(JCR)			Jamzad: Evaluation of their antibacterial and antifungal activities	
۵	**نفر اول**	**Q2** (SJR) **Q3** (JCR)	**۲/۸**	Molecular Biology Reports	Global and Regional DNA methylation silencing of PPARγ Associated with Glioblastoma Multiforme Pathogenesis	**۱۷**
۶/۴	**نفر اول**	**Q1** (SJR) **Q3** (JCR)	**۱/۹**	Drug and Chemical Toxicology	Exogenous glutathione protects against gentamicin-induced acute kidney injury by inhibiting NF-κB pathway, oxidative stress, and apoptosis and regulating PCNA	**۱۸**
۱/۹	**نویسنده مسئول**	**Q2** (SJR) **Q3** (JCR)	**۱/۱**	Brazilian Archives of Biology and Technology	Renoprotective Effects of Gallic Acid Against Gentamicin Nephrotoxicity Through Amelioration of Oxidative Stress in Rats	**۱۹**
۷/۴	**نفر اول**	**Q1** (SJR)	**۳**	Non-Coding RNA	The Roles of microRNA miR-185 in Digestive Tract Cancers	**۲۰**
۴/۴	**نفر دوم**	**Q2** (SJR) **Q3** (JCR)	**۲**	Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets	Bilirubin and epigenetic modifications in metabolic and immunometabolic disorders	**۲۱**
۶/۷	**نفر سوم**	**Q1** (JCR & SJR)	**۳/۹**	Scientific Reports	Gallic acid alleviates hippocampus and cerebellum injuries in a rat model of hepatic encephalopathy	**۲۲**
۳/۹	**نفر سوم**	**Q1** (SJR)	**۲/۱**	Research in Pharmaceutical Sciences	Effect of resveratrol on key signaling pathways including SIRT1/AMPK/Smad3/TGF-β and miRNA-141 related to NAFLD in an animal model	**۲۳**
۴/۲	**نفر سوم**	**Q2** (JCR & SJR)	**۲/۷**	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Ameliorative effects of histidine on oxidative stress, tumor necrosis factor alpha (TNF-α), and renal histological alterations in streptozotocin/nicotinamide-induced type 2 diabetic rats	**۲۴**
۳	**نفر ششم**	**Q2** (SJR)	**۱/۲**	Reports of Biochemistry and Molecular Biology	The protective role of gallic acid pretreatment on renal ischemia-reperfusion injury in rats	**۲۵**

۲۶	Protective effect of olive in renal failure; a review on current knowledge	Journal of Nephropathology	**Scopus**	**Q4** (SJR)	**نفر اول**	۰/۷
۲۷	Selenium effects on antioxidant and inflammatory indices in renal ischemia-reperfusion injury in rats	Journal of Renal Injury Prevention	**۰/۲**	**Q4** (SJR)	**نویسنده مسئول**	۰/۶
۲۸	Oxidative stress status and liver markers in coronary heart disease	Reports of Biochemistry and Molecular Biology	**۱/۲**	**Q2** (SJR)	**نفر چهارم**	۳
۲۹	Renoprotective impacts of metformin with insulin in type 1 diabetes; role of its antioxidant efficacy	Journal of Nephropathology	**Scopus**	**Q4** (SJR)	**نفر اول**	۰/۷
۳۰	Glutathione ameliorates liver markers, oxidative stress and inflammatory indices in rats with renal ischemia reperfusion injury	Journal of Renal Injury Prevention	**۰/۲**	**Q4** (SJR)	**نویسنده مسئول**	۰/۶
۳۱	Effect of alpha-lipoic acid on antioxidant gene expression and kidney injury in alloxan-induced diabetic rats	Journal of Nephropathology	**Scopus**	**Q4** (SJR)	**نفر چهارم**	۰/۷
۳۲	Pretreatment Effect of D-Limonene on Oxidative Stress Induced by Renal Ischemia-Reperfusion Injury in Rats	Journal of Babol University of Medical Sciences	**Scopus**	**Q3** (SJR)	**نفر سوم**	۰/۶
۳۳	Effect of troxerutin on oxidative stress induced by sciatic nerve ischemia-reperfusion injury in rats	Journal of Kerman University of Medical Sciences	**Scopus-ISC**	**Q3** (SJR)	**نفر پنجم**	/۵.
۳۴	Effects of Caffeic Acid on Serum Lipid Profile and Atherogenic Index in Alloxan-Induced Diabetic Rats	Herbal Medicines Journals	**ISC**	–	**نفر سوم**	–
۳۵	Quercetin pretreatment improves hepatorenal dysfunction and lipid profile abnormalities by reducing oxidative stress in rats subjected to renal ischemia-reperfusion injury (Accepted manuscript; pending publication)	Journal of Renal Injury Prevention	**۰/۲**	**Q4** (SJR)	**نویسنده مسئول**	۰/۶
۳۶	Effect of gallic acid on liver oxidative stress markers in renal ischemia-reperfusion injury in rats	Annals of Research in Antioxidants	**-**	–	**نویسنده مسئول**	–
۳۷	Anti-Inflammatory Properties of	Herbal Medicines	**ISC**	–	**نفر سوم**	–

	Chitosan Hydrogels Containing Satureja Khuzestanica Jamzad Essential Oil in an Animal Model	Journal				

۲-مقالات با همکاری بین المللی

ردیف	عنوان	دانشگاه همکار	نام مجله	ایمپکت فاکتور (IF) یا نمایه	بهترین شاخص Q	جایگاه محقق	Cite Score
۱	The Roles of microRNA miR-185 in Digestive Tract Cancers	**Heidelberg University (Germany), Functional Genome Analysis, German Cancer Research Center (DKFZ)**	Non-Coding RNA	۳	**Q1 (SJR)**	**نفر اول**	**۷/۴**

۳-مقالات سابمیت شده

ردیف	عنوان	نام مجله	ایمپکت فاکتور (IF)	وضعیت مقاله	بهترین شاخص Q	جایگاه محقق
۱	**Antioxidative and anti-inflammatory effects of monoterpene linalool in rats with letrozole-induced polycystic ovarian syndrome: modulation of autophagy and apoptosis**	Inflammopharmacology	۵/۳	**در حال انجام ویرایش**	**Q1** (JCR & SJR)	**نفر اول**

۲	**Fluoxetine alters DNMTs and miR-29 levels to facilitate remyelination in multiple sclerosis model rats induced by lysolecithin**	Advanced Biomedical Research	۱	فایل ویرایش مقاله به ژورنال ارسال شده است	**Q2** (SJR)	نفر دوم

۴-کنگره های ملی و بین المللی

ردیف	عنوان	نام کنگره	ملی/ بین المللی	جایگاه محقق	پوستر/ سخنرانی
۱	Epigenetic effects of berberine-loaded chitosan/pectin nanoparticles on AGS gastric cancer cells	6 th International & 18th Iranian Genetics Congress	بین المللی	نفر اول	سخنرانی
۲	Global DNA hypomethylation and promoter DNA hypermethylation-mediated PPARγ downregulation in patients with glioblastoma multiforme	6 th International & 18th Iranian Genetics Congress	بین المللی	نفر اول	پوستر
۳	Effects of polyunsaturated fatty acids on the promoter methylation profile of PPARγ and its expression in five colorectal cancer cell lines	6 th International & 18th Iranian Genetics Congress	بین المللی	نفر اول	پوستر
۴	Nephroprotective Effects of Linalool Against Gentamicin-Mediated Nephrotoxicity Through Its Antioxidant and Anti-Apoptotic Activities	18 th National & 9 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	بین المللی	نفر اول	پوستر
۵	Exogenous Glutathione Ameliorates Gentamicin-Induced Nephrotoxicity by Reducing Oxidative Stress and Apoptosis	18 th National & 9 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	بین المللی	نفر اول	پوستر
۶	Attenuation of the Non-	18 th National & 9	بین المللی	نفر ششم	پوستر

			th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Alcoholic Fatty Liver Disease in C57/bl6 Mice by Targeting Sirt1/AMPK/Smad3/TGF-β Genes and Mirna-141 By Resveratrol	
پوستر	نفر دوم	بین المللی	18 th National & 9 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Dual Roles of miR-206 in Breast Cancer Pathogenesis: A Review of Current Evidence and Opportunities for Future Studies	۷
پوستر	نفر دوم	بین المللی	13st International Congress of Medical Laboratory and Clinic	The effects of carvacrol on VCAM-1 gene expression in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) rat models	۸
پوستر	نفر اول	ملی	21st annual congress of the Student Research Committee of Mazandaran University of Medical Sciences and the first Tabari student congress	The effect of sodium selenite and vitamin E on renal antioxidant enzyme activities in renal ischemia reperfusion injury in rats	۹
پوستر	نفر اول	ملی	5th Annual Research Congress of Babols Medical Science Students	The combination effects of sodium selenite and vitamin E on malondialdehyde and glutathione in renal ischemia reperfusion injury in rats	۱۰
پوستر	نویسنده مسئول	ملی	1st Congress of Infection and Immunity	Ovarian luteoma in a bitch	۱۱
پوستر	نویسنده مسئول	بین المللی	10th Congress of Laboratory and Clinic and 3th National Congress on Medical Basic Sciences and Knowledge-based Production	The effect of glutathione on renal oxidative stress biomarkers in renal ischemia reperfusion injury in rats.	۱۲
پوستر	نفر سوم	بین المللی	10th Congress of Laboratory and Clinic and 3th National Congress	The effect of quercetin on oxidative stress markers in renal ischemia reperfusion injury in rats.	۱۳

			on Medical Basic Sciences and Knowledge-based Production		
پوستر	نفر سوم	ملی	5th Annual Research Congress of Babols Medical Science Students	Effects of selenium administration on oxidative stress markers in the rat model of renal ischemia-reperfusion	۱۴
پوستر	نویسنده مسئول	ملی	21st annual congress of the Student Research Committee of Mazandaran University of Medical Sciences and the first Tabari student congress	Renoprotective effect of glutathione on renal ischemia reperfusion injury in rats.	۱۵
پوستر	نویسنده مسئول	ملی	1st Congress of Infection and Immunity	Diagnosis of persistent infection of Bovine viral diarrhea by immunohistochemistry	۱۶

۵-سمپوزیوم ها

ردیف	عنوان	موسسه برگزار کننده	مدت زمان	تاریخ
۱	سمپوزیوم غربالگری قبل از تولد	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴ ساعت	۲۴ تیر ۱۳۹۸

۶-طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان	نقش محقق	وضعیت طرح (خاتمه یافته/در حال اجرا)	دانشگاه تصویب کننده طرح
۱	ساخت سامانه زیروژل حاوی بربرین بر پایه	مجری	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی

	کیتوزان و بررسی اثرات ضد توموری و اپی ژنتیکی آن در سلول های سرطانی AGS سرطان معده	طرح		بقیه الله (عج)
۲	اختلال در تنظیم miR-590 در بدخیمی های دستگاه گوارش: یک مطالعه مرور نظامند	مجری طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۳	نقش miR-206 در پاتوژنز سرطان پستان:یک مطالعه مرور نظامند	مجری طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۴	مروری بر اختلال در تنظیم miR-211 در سرطان های دستگاه گوارش: مطالعه مرور نظامند	مجری طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۵	بررسی اثر بتائین بر سندروم تخمدان پلی کیستیک القا شده با لتروزول در موش های صحرایی ماده	مجری طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۶	ارزیابی اثر نانوفلاور هیبریدی تانیک اسید و کارون بر آسیب بافت بیضه ناشی از پلی استیرن در موش صحرایی نر	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۷	اثر سینامیک اسید بر روی شاخص های استرس اکسیداتیو و التهابی، بیان ژن آنزیم های آنتی اکسیدانی، NF-κBو TNF-α در موش های صحرائی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۸	اثرات سینامیک اسید و گالیک اسید بر روی شاخص های آنتی اکسیدانی و بیان ژن آنزیم های آنتی اکسیدانی در موش های صحرائی نر نفروتوکسیسیتی شده توسط جنتامایسین	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۹	تاثیر پیش درمانی با لیمونن بر شاخص های استرس اکسیداتیو در آسیب ناشی از ایسکمی ریپرفیوژن کلیه در موش های صحرائی بالغ	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۰	بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی و ضدالتهابی گلوتاتیون با منشا خارجی بر اثرات نفروتوکسیسیتی ناشی از تزریق جنتامایسین روی موش صحرائی	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه لرستان
۱۱	بررسی اثر لیمونن بر شاخص های استرس اکسیداتیو و التهابی و بیان ژن های آنتی	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه لرستان

	اکسیدانی و پیش التهابی در نفروتوکسیسیتی ناشی از تزریق جنتامایسین روی موش صحرایی			
۱۲	جستجوی سالمونلا ابورتوس اویس از نمونه های سواپ واژن در میش های به ظاهر سالم در شهرستان خرم آباد با استفاده از کشت و PCR	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه لرستان
۱۳	بررسی تاثیر خوراکی فیتوزوم حاوی عصاره گال درخت بلوط استاندارد شده بر اساس میزان تانن بر تغییر پروفایل لیپیدی و آنتی اکسیدانی سرم در موش های صحرائی تحت مواجهه با دود سیگار	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۴	بررسی اثر همزمان نانوساختار حاوی بریمونیدین و لینالول و مصرف خوراکی بربرین بر گلوکوم القا شده بوسیله پردنیزولون: سنتز، سینتیک، سمیت و اثر بخشی فرمولاسیون در چشم موش صحرایی	همکار طرح	خاتمه یافته	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۵	بررسی اثرات پیش درمانی با کوئرستین بر شاخص های استرس اکسیداتیو، تغییرات پروفایل لیپیدی و شاخص های عملکرد کلیوی و کبدی در موش های صحرایی با ایسکمی-خونرسانی مجدد کلیوی	مجری طرح	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۶	بررسی اثرات لینالول بر استرس اکسیداتیو، آپوپتوز و اتوفاژی در سندروم تخمدان پلی کیستیک القا شده توسط لتروزول در موش های صحرایی ماده	مجری طرح	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۷	بررسی اثرات حفاظت بخشی کلیوی بتائین در موش های صحرایی با سمیت کلیوی ناشی از پکلیتاکسل	مجری طرح	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۸	بررسی اثرات پیش درمانی با کوئرستین بر شاخص های استرس اکسیداتیو، تغییرات پروفایل لیپیدی و شاخص های عملکرد کلیوی و کبدی در موش های صحرایی با ایسکمی-خونرسانی مجدد کلیوی	مجری طرح	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۱۹	بررسی اثرات کومینالدئید بر التهاب، استرس اکسیداتیو، آپوپتوز و تغییرات هورمونی در	مجری	در حال اجرا	دانشگاه علوم پزشکی

	سندروم تخمدان پلی کیستیک القا شده با لتروزول در موش های صحرایی ماده	طرح		لرستان

۷-جذب اعتبار پژوهشی

ردیف	عنوان	سازمان و کشور اهدا کننده	حجم مالی	مشارکت کنندگان
۱	اخذ گرنت از محل طرح های ماده ۵۶ (۱٪) وزارت بهداشت در سال ۱۴۰۲	وزارت بهداشت- ایران	۱۵۰میلیون تومان	اسماعیل بابائی نژاد (مجری طرح) - سحر یاراحمدی (همکار اصلی)- مصطفی مرادی سرابی (همکار اصلی) - مهدی بیرجندی (همکار اصلی) -عزت الله فاضلی مقدم (همکار اصلی) -یاسین کریمی (همکار اصلی) - الهه عسکری (همکار اصلی)

۸-نگارش کتاب

ردیف	عنوان	نوع مشارکت	جایگاه	تعداد نویسندگان	تاریخ انتشار
۱	دیابت-بررسی بیماری دیابت از دیدگاه بیوشیمیایی	تالیف	نویسنده اول	۳ نفر	۱ اردیبهشت ۱۴۰۳
۲	مروری بر بیوشیمی سرطان زایی و پیشگیری با مکمل های غذایی	تالیف	نویسنده اول	۱ نفر	۱ آبان ۱۴۰۱
۳	راهنمای وسترن بلات: یک راهنمای تئوری و عملی برای تشخیص پروتئین	تالیف	نویسنده سوم	۳ نفر	۱ اسفند ۱۴۰۳

۹-سابقه تدریس کارگاه ها و وبینارهای علمی

ردیف	نام کارگاه یا وبینار	دانشگاه یا موسسه علمی	ساعات تدریس	تاریخ
۱	کارگاه Real-time PCR	علوم پزشکی لرستان، معاونت تحقیقات و فناوری، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی	۱۸	۱۴۰۰/۱۲/۲۲ لغایت ۱۴۰۰/۱۲/۲۴
۲	کارگاه طراحی پرایمر	علوم پزشکی لرستان، معاونت تحقیقات و فناوری، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی	۴	۱۴۰۱/۷/۱۸
۳	کارگاه طراحی پروب	علوم پزشکی لرستان، معاونت تحقیقات و فناوری، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی	۴	۱۴۰۱/۷/۱۹
۴	کارگاه Real-time PCR	علوم پزشکی لرستان، معاونت تحقیقات و فناوری، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی	۸	۱۴۰۱/۷/۲۰ لغایت ۱۴۰۱/۷/۲۱
۵	کارگاه آشنایی با نرم افزار رفرنس نویسی مندلی	علوم پزشکی لرستان، معاونت تحقیقات و فناوری، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی	۸	۱۴۰۲

۱۰-سابقه راهنمایی، مشاوره و همکاری در پایان نامه ها

ردیف	عنوان پایان نامه	نوع فعالیت	نام دانشجو/مقطع تحصیلی پایان نامه/دانشگاه	وضعیت پایان نامه (دفاع شده/درحال اجرا)	تاریخ همکاری
۱	بررسی اثرات مخاط‌چسب حاوی کاتچین بر روی زخم دهانی ناشی از	استاد راهنما	مهدی شعبان/دکترای حرفه ای دندانپزشکی/دانشگاه علوم	دفاع شده	دی ۱۴۰۲- آذر ۱۴۰۳

	استیک‌اسید در موش‌های صحرایی نر		پزشکی لرستان		
۲	بررسی اثرات حفاظت بخشی کلیوی بتائین در موش های صحرائی با سمیت کلیوی ناشی از پکلی تاکسل	**استاد راهنما**	نیلوفر معمر/کارشناسی ارشد بیوشیمی/دانشگاه لرستان	**دفاع شده**	مهر ۱۴۰۲- اسفند ۱۴۰۴
۳	بررسی اثر کومینالدئید بر استرس اکسیداتیو، شاخص های عملکرد کلیوی و تغییرات هیستوپاتولوژیک در موش های صحرائی با سمیت کلیوی ناشی از پکلی تاکسل	**استاد راهنما**	مرجان جودکی/کارشناسی ارشد بیوشیمی/دانشگاه لرستان	**دفاع شده**	مهر ۱۴۰۲- اسفند ۱۴۰۴
۴	بررسی اثر عصاره زیره سیاه بر پیشگیری از بیماری کبد چرب غیر الکلی در موش های صحرایی تغذیه شده با جیره غذایی پر چرب	**مشاور**	زینب رئیسیان/کارشناسی ارشد علوم تغذیه/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	مهر ۱۴۰۲- شهریور ۱۴۰۳
۵	بررسی سمیت و اثربخشی فیلم حاوی اولئورزین پسته وحشی و کربن دات های سنتزشده با استفاده از میخک در ترمیم زخم سوختگی موش صحرایی	**مشاور**	سیمین فرخی/دکترای حرفه ای پزشکی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	بهمن ۱۴۰۱- مرداد۱۴۰۳
۶	ارزیابی سمیت و اثربخشی فیلم حاوی کورکومین و نانوآلیاژ نقره/مس برپایه کیتوزان در ترمیم زخم سوختگی موش صحرایی	**مشاور**	ارشیا فکوری/دکترای حرفه ای پزشکی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	بهمن ۱۴۰۱- خرداد۱۴۰۳
۷	بررسی سمیت و اثربخشی فیلم حاوی کاروون و کربن دات های سنتزشده با استفاده از زردچوبه در ترمیم زخم سوختگی موش صحرایی	**مشاور**	آرین کریمی روزبهانی/دکترای حرفه ای پزشکی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	بهمن ۱۴۰۱- تیر۱۴۰۳
۸	بررسی موانع کیفیت آموزش بالینی از دیدگاه کارورزان رشته پزشکی در دانشگاه علوم پزشکی لرستان در زمستان ۱۴۰۲	**مشاور**	سحر سلاحورزیان/دکترای حرفه ای پزشکی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	زمستان ۱۴۰۲- شهریور۱۴۰۴
۹	بررسی اثر نانوژل حاوی کارون بر زخم ناشی از سوختگی درجه دو در	**مشاور**	حدیث جهانشاهی/دکترای تخصصی شیمی آلی/دانشگاه آزاد	**در حال اجرا**	مهر ۱۴۰۳- مهر ۱۴۰۵

	موش های صحرائی		اسلامی واحد بروجرد		
۱۰	بررسی اثر سمیت سلولی عصاره خام و نانو هیدروژلی تهیه شده ازعصاره گیاه فرولا، مطالعه مکانیسم های مولکولی و اپی ژنتیکی آن در رده سلولی PANC-1 سرطان پانکراس	**مشاور**	رضا سپهوند/دکترای تخصصی پژوهش محور/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**در حال اجرا**	زمستان ۱۴۰۲- زمستان ۱۴۰۵
۱۱	بررسی اثر اسیدهای چرب غیراشباع ایکوزاپنتاانوئیک اسید (EPA) و لینولئیک اسید (LA) بر بیان ژن‌های miR-101-3p و EP4 در رده سلولیMCF-7 سرطان سینه در شرایط التهابی مختلف	**مشاور**	فاطمه تاتاری/دکترای تخصصی پژوهش محور/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**در حال اجرا**	پاییز ۱۴۰۳- زمستان ۱۴۰۵
۱۲	اثر کوئرسیتین بر فاکتورهای بیوشیمیایی و بیان ژن آنزیم آنتی اکسیدانی، التهابی و آپوپتوزی در موش صحرایی نفروتوکسیسیتی شده با جنتامایسین	**همکار اصلی**	نگار نادری/کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	۱۳۹۵/۵/۱۴ لغایت ۱۳۹۶/۵/۱۴
۱۳	اثر سینامیک اسید بر شاخص های استرس اکسیداتیو و التهابی و نیز بیان ژن های آنزیم های آنتی اکسیدانی، NF- κB، TNF-α و IL6 در موش های صحرایی نر دیابتی شده با استرپتوزوتوسین	**همکار اصلی**	پیمان جعفرپور/دکترای حرفه ای پزشکی/دانشگاه علوم پزشکی لرستان	**دفاع شده**	۱۳۹۵/۱۲/۲۳ لغایت ۱۳۹۶/۱۲/۲۳

۱۱-تسلط بر روش‌های آزمایشگاهی، محاسبات آزمایشگاهی، نرم‌افزارهای تخصصی و پایگاه‌های داده

متود و محاسبات آزمایشگاهی	نرم افزار و پایگاه داده
RNA extraction and quality assessment	Gene Runner
DNA extraction	Primer BlAST
DNA bisulfite modification	PrimerQuest
ELISA (Direct & Indirect)	OligoAnalyzer
cDNA synthesis	Mfold
PCR (Conventional)	UNAfold
Reverse transcription-quantitative real-time PCR (RT-qPCR) (one step & two step)	Umelt
Data analysis (Livak, Pfaffl, and ΔCq method)	Excel-based calculations
Singleplex and Multiplex qPCR	Methyl Primer Express
Quantification (Absolute and Relative)	EndNote
Methylation specific PCR (MSP)	Mendeley
Primer design for allelic variants	Nucleic Acid Sequence "massager"
Primer design for MSP	Swiss-Model
Gel electrophoresis	miRBase
Colorimetric assays (Enzyme activity)	Scopus
Histology	PubMed
Immunohistochemistry (IHC)	WOS
Chromatography	
Atomic Absorption Spectroscopy	
Flame Photometry	
Preparation of chitosan/pectin nanoparticles	
The induction of the animal model (rat): 1. Diabetes mellitus (types 1 and 2) 2. Renal ischemia-reperfusion 3. Nephrotoxicity 4. Varicocele 5. PCOS	NCBI
	UniProt

۱۲-سابقه داوری در مجلات علمی بین المللی

ردیف	عنوان مجله	ایمپکت فاکتور (IF) یا نمایه	تاریخ داوری
۱	**British Journal of Pharmacology**	۹/۴۷	۲۰۲۰
۲	**Oxidative Medicine and Cellular Longevity**	۷/۳۱	۲۰۲۰
۳	**Frontiers in Oncology**	۵/۷۳	۲۰۲۲
۴	**Frontiers in Pharmacology**	۵/۹۸	۲۰۲۱
۵	**British Journal of Pharmacology**	۹/۴۷	۲۰۲۰
۶	**Frontiers in Pharmacology**	۵/۹۸	۲۰۲۲
۷	**Heliyon**	۳/۷۷	۲۰۲۰
۸	**Drug and Chemical Toxicology**	۲/۵۹	۲۰۲۰
۹	**BMC Complementary Medicine and Therapies**	۲/۸۳	۲۰۲۲
۱۰	**BMC Complementary Medicine and Therapies**	۲/۸۳	۲۰۲۲
۱۱	**Avicenna Journal of Phytomedicine**	**ISI-Emerging Sources Citation Index**	۲۰۲۲
۱۲	**BMC Complementary Medicine and Therapies**	۲/۸۳	۲۰۲۲
۱۳	**Indian Journal of Nephrology**	**ISI-Emerging Sources Citation Index**	۲۰۲۱
۱۴	**BMC Complementary**	۲/۸۳	۲۰۲۲

		Medicine and Therapies	
۲۰۲۱	-	Academia Letters	۱۵
۲۰۲۲	۲/۸۳	BMC Complementary Medicine and Therapies	۱۶
۲۰۲۳	-	Herbal Medicines Journal	۱۷
۲۰۲۳	۲/۲۲	Biochemical Genetics	۱۷
۲۰۲۳	۵/۵۶۱	Apoptosis	۱۸
۲۰۲۳	۲/۹۸۹	Cell Biochemistry and Biophysics	۱۹
۲۰۲۳	۳/۴۶۴	Disease Markers	۲۰

۱۳-عضویت در انجمن های تخصصی

ردیف	نام انجمن	نوع عضویت	تاریخ شروع عضویت
۱	انجمن بیوشیمی ایران	عضو پیوسته	۱۴۰۴/۷/۴